

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 718

Действителен до
24 июня 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

топливораздаточных колонок 8700,

модификации: 8753, 8853TW2, 8840E, 8853E, 8853ETW2

фирмы "ТОКНЕИМ", Соединенные Штаты Америки (US),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № ВУ 03 07 0694 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
15 июля 1998 г.

Продлено до "___" ___ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
___ 20 ___ г.

*ЖТК № 5 от 24.06.98
ЖТК (Н.В. Михов)*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГПЦЭСМ

Н.А.Жагора

1997 г.

Топливораздаточные колонки типа
**8700, модификации: 8753, 8853TW2, 8840E,
8853E, 8853ETW2** фирмы "ТОКНЕИМ",
Соединенные Штаты Америки

Внесены в Государственный реестр
средств измерений Республики Беларусь
Регистрационный номер №
Взамен № *BYD307069498*

Выпускаются по технической документации фирмы
"ТОКНЕИМ", Соединенные Штаты Америки

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа **8700, модификации: 8753, 8753TW2, 8840E, 8853E, 8853ETW2** (далее - колонки) применяются для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки должны эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха и топлива от -40⁰С до +50⁰С и относительной влажности воздуха от 30% до 100%.

ОПИСАНИЕ

Пример обозначения:

- **8753E**
- **8853TW2**

Расшифровка обозначений:

8753 (8853)	- тип топливораздаточной колонки
E	- электрический сброс показаний
TW	- два шланга (сдвоенная)
2	- два вида отпускаемого продукта

Основными элементами колонки являются:

- счетчик (измеритель объема) поршневого типа – **ТОКНЕИМ 898** (США);
- электронно-вычислительное устройство:
для колонок **8753, 8753TW2** механическое счетное устройство **Veeder-Root VR-10** (США)
для колонок **8840E, 8853E, 8853ETW2** электронное табло серии **200** (США);
- электромагнитные клапаны – **SKINNER** (установлены на колонках с погружным насосом);
- импульсное считывающее устройство – **Oak Grigsby** (США);
- насосный агрегат с газоотделяющим устройством – **ТОКНЕИМ Модель 858** (США);
- фильтр тонкой очистки 7 мкм или 10 мкм (внутренний и/или внешний) (США);
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 3,7 метра (США).

Колонки выпускаются с встроенным насосом или без насоса. В последнем случае применяется насос, погружаемый в резервуар с жидкостью. При использовании колонок без насоса давление топлива на входе колонки должно быть не менее 2,8 (3.8) бар.

Модели отличаются друг от друга внешним видом, габаритными размерами и компоновкой основных элементов.

Принцип действия колонок следующий:

- топливо из резервуара при помощи насоса с устройством для отделения паровоздушной смеси через фильтр и приемный клапан подается в счетчик (поршневой), из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства. При помощи импульсного считывающего устройства информация о количестве топлива, прошедшего через счетчик поступает в электронный блок колонки, на цифровом табло которого отображается количество отпущенного топлива, его цена и стоимость;
- установка показаний цифрового табло разового учета выданного объема топлива на нуль производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики каждого из типов колонок даны в **приложении 1**.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра может наноситься на фирменной табличке изделия.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в соответствии с технической документацией фирмы **"ТОКНЕИМ"**, США.

ПОВЕРКА

Поверка колонок производится по методическим указаниям **МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки"**.

Средства поверки:

- Мерники образцовые 2^{-го} разряда вместимостью 5, 10, 20, 50 и 100 литров по **ГОСТ 8.400-80**,
- Передвижная поверочная лаборатория ППЛ -ТМ.

Межповерочный интервал - 1 год.

ОПЛОМБИРОВАНИЕ

Схема пломбировки узлов и элементов колонки приводится в приложении 2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ТОКНЕИМ", США и ГОСТ 9081 "Колонки топливораздаточные".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки типа Топливораздаточные колонки типа 8700, модификации: 8753, 8753TW2 8840E, 8853E, 8853ETW2 фирмы "ТОКНЕИМ", США соответствуют технической документации фирмы "ТОКНЕИМ", США и основным требованиям ГОСТ 9081.

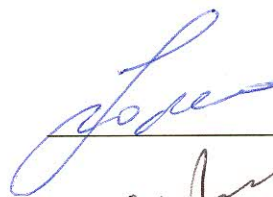
Изготовитель: фирма "ТОКНЕИМ", США
Адрес: P.O. Box 360, Ft. Wayne,
IN 46801 – 0360
Телефон: 219-470-4600
Факс: 219-471-2001

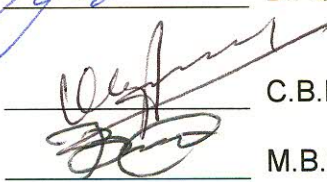
Заместитель директора ГПЦЭСМ


Начальник отдела испытаний средств измерений ГПЦЭСМ

Инженер

Технический директор по вопросам сервисного обслуживания и обеспечения соответствия



В.П.Лобко


С.В.Курганский


М.В.Шабанов

J. M. Lamot

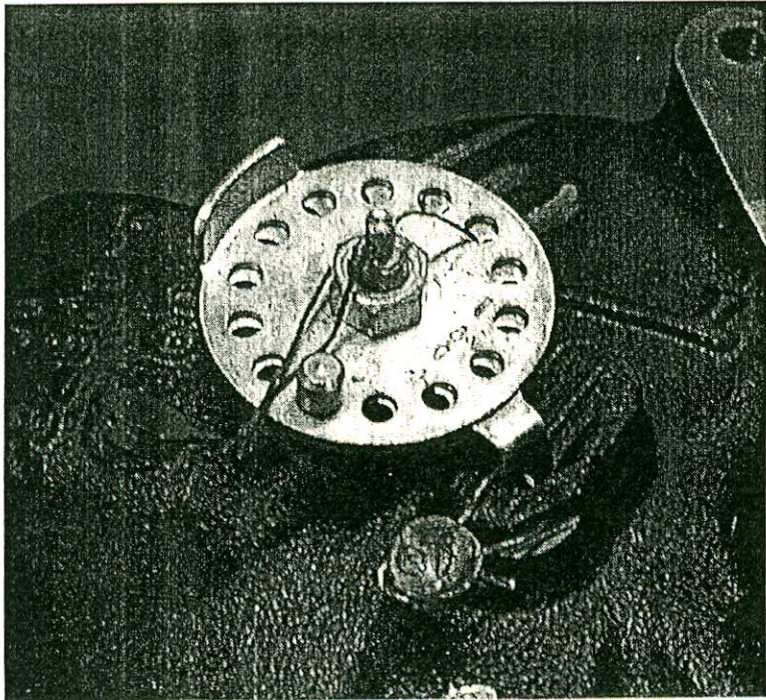
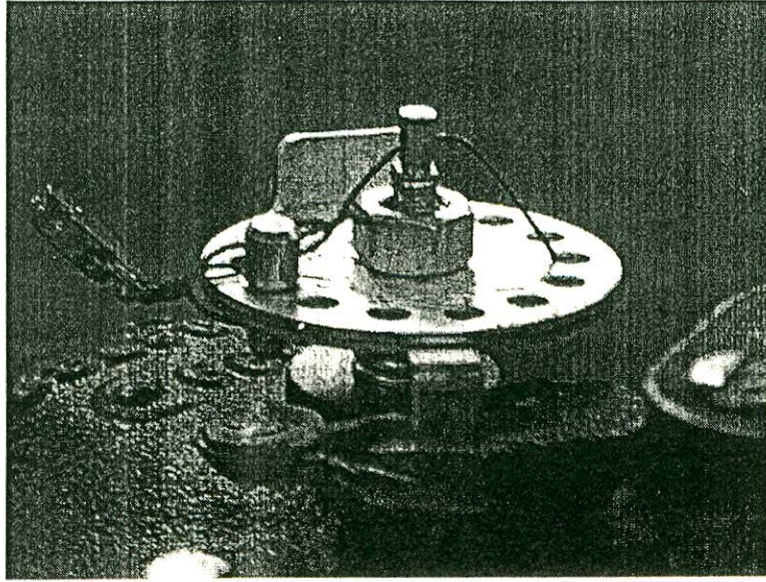
**Основные технические характеристики колонок топливораздаточных 8700
модификации: 8753, 8753TW2.**

Приложение 1

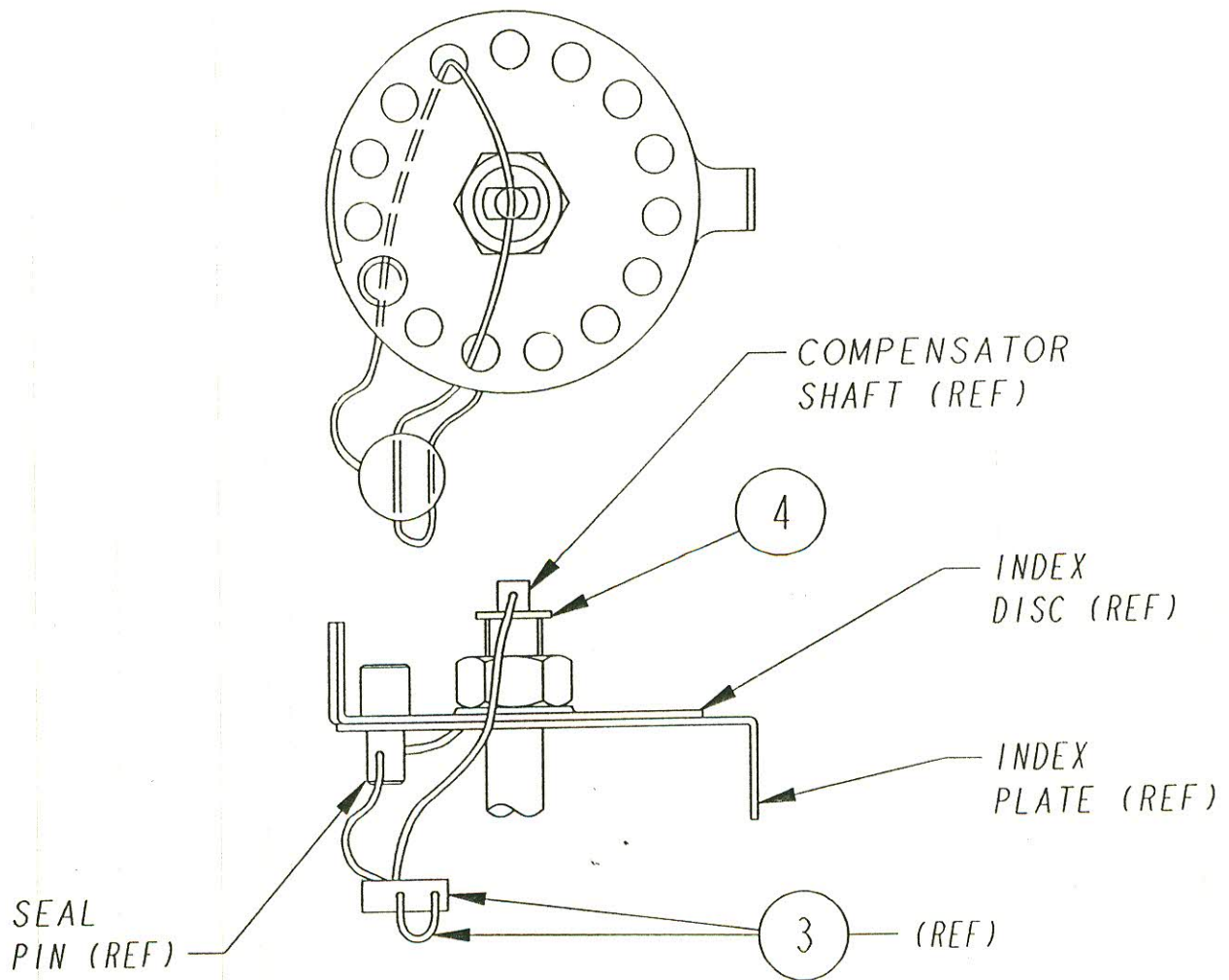
Модификация колонок топливораздаточной	
8753	8753TW2
Виды топлива	бензин, дизельное топливо
Количество насосов	2
Количество счетчиков, шт.	2
Количество раздаточных рукавов, шт.	2
Номинальный расход, л/мин	60
Наименьший расход, л/мин	5
Минимальная доза, л	2
Предел допускаемой основной погрешности, %	0,25
Количество разрядов счетчика: стоимость, руб. выдача топлива, л цена за один литр, руб. суммарного учета, л	4 разряда 4 разряда 4 разряда 5 разрядов
Мощность привода насоса, кВт	0,75
Напряжение питания (переменный ток), В	220 +10% / -15%
Частота питания от сети, Гц	50 ± 1
Габаритные размеры, мм, не более	726 × 407 × 1337
Длина раздаточного шланга, м, не менее	4
Средний срок службы, лет	12
Средняя наработка на отказ, л	2775000

Основные технические характеристики колонок топливораздаточных модификации: 8840E, 8853E, 8853ETW2.

		Приложение 1 (продолжение)	
		Модификация колонки топливораздаточной	
		8840E	8853E
		8853ETW2	
Виды топлива		бензин, дизельное топливо	
Количество насосов		1	2
Количество счетчиков, шт.		1	2
Количество раздаточных рукавов, шт.		1	2
Номинальный расход, л/мин		70	70
Наименьший расход, л/мин		5	5
Минимальная доза, л		2	2
Предел допускаемой основной погрешности, %		0,25	
Количество разрядов счетчика: стоимость, руб. выдача топлива, л цена за один литр, руб. суммарного учета, л		6 разряда 5 разряда 4 разряда 6 разрядов	
Мощность привода насоса, кВт		0,75	
Напряжение питания (переменный ток), В		220/380 +10% / -15%	
Частота питания от сети, Гц		50 ± 1	
Габаритные размеры, мм, не более		726× 407× 1337	
Длина раздаточного шланга, м, не менее		4	4
Средний срок службы, лет		12	
Средняя наработка на отказ, л		2775000	



Sealing Method



Method of Sealing Meter After Calibration
Enlarged View

- Item 4: Washer
- Item 3: Seal & Seal Wire